Kompressor MB-620
Compressor MB-620



CE

Ausgabe 2011

Einleitung

Vorwort
Diese Bedienungsanweisung gilt für die Kompressoren der Typenreihe MB-620. Sie enthält wichtige Hinweise, wie der Kompressor sicher, sachgerecht und wirtschaftlich betrieben werden kann.

Wichtige Sicherheitshinweise

Lesen Sie vor der Inbetriebnahme die Bedienungsanweisung sorgfältig durch und beachten Sie die angeführten Hinweise!
Prüfen Sie, ob keine Transportschäden vorhanden sind. Der Schalter muss sich vor Inbetriebnahme in Off- bzw. 0-Stellung befinden. Sollte der Kompressor Mängel aufweisen, wenden Sie sich bitte umgehend an Ihren Verkäufer. Bewahren Sie den Verpackungskarton für eine eventuelle Gewährleistungs-Reparatur auf. Die Kompressoren werden vom Hersteller nur in der Originalverpackung akzeptiert.

Der Kompressor unterliegt strengen Sicherheitsnormen und wird vom Hersteller beim Verlassen der Produktionsstätte auf dessen Funktionsfähigkeit streng überprüft. Beachten Sie deshalb die folgenden Vorschriften.

Kindern ist der Gebrauch des Kompressors untersagt.
Der Druckstrahl darf niemals auf Personen oder Tiere gerichtet werden.
Lassen Sie den laufenden Kompressor niemals unbeaufsichtigt.
Setzen Sie den Kompressor niemals mit nassen Händen oder Füßen in Betrieb.
Benutzen Sie zum Ein- und Ausschalten den Schalter, nicht den Netzstecker.
Eine den Sicherheitsnormen entsprechende Erdung gewährleistet die elektrische Sicherheit des Kompressors. Sollte die vorschriftsmäßige Erdung nicht vorhanden sein, übernimmt der Hersteller für eventuelle Schäden bzw. Unfälle keine Haftung.
Der Kompressor ist für die auf dem Typenschild entsprechende Betriebsspannung ausgelegt und darf ausschließlich an einer ordnungsgemäß installierten und abgesicherten Steckdose betrieben werden.
Die Spannung muss der auf dem Etikett der technischen Daten angegebenen Spannung entsprechen.
Die Steckdose, an der der Kompressor betrieben wird, muss gut zugänglich sein, damit der Kompressor bei Bedarf jederzeit schnell von der Stromversorgung getrennt werden kann.
Sicherheits- und Schutzeinrichtungen des Kompressors dürfen nicht verändert oder funktionslos gemacht werden.
Sollten beim Betrieb des Kompressors unübliche Geräusche, Gerüche oder Störungen auftreten, ist der Kompressor sofort vom Netz zu trennen. Bei Bedarf ist eine Fachwerkstatt heranzuziehen. Erst wenn der Kompressor wieder in ordnungsgemäßem Zustand ist, darf er wieder in Betrieb genommen werden.
Lassen Sie den Kompressor nur durch eine Fachwerkstatt reparieren.
Schützen Sie den Kompressor vor Kälte.
Der Kompressor darf niemals Regen oder Wasserstrahlen ausgesetzt werden.
Beim Versprühen von brennbaren Flüssigkeiten besteht Feuer- und/oder Explosionsgefahr.
Den Kompressor nicht in der Nähe von Feuer benutzen.
Berühren Sie weder den Zylinderkopf, noch die Kühlrippen oder die Druckleitung, da sie sehr hohe Temperaturen erreichen können.
Keine leicht entflammbaren Gegenstände, Stoffe oder Nylon in die Nähe des Kompressors bringen.
Tragen Sie dafür Sorge, dass andere den Kompressor nur nach Erhalt der erforderlichen Anweisung benutzen.

Hinweise zum Umweltschutz



Das Symbol auf dem Produkt, der Bedienungsanweisung oder der Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden darf. Es muss an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden.
Die Werkstoffe sind gemäß ihrer Kennzeichnung wieder verwertbar. Mit der Wiederverwendung, der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Umweltschutz.

Beachten Sie im eigenen Interesse folgende Punkte:

Lesen Sie die Bedienungsanweisung vor der Inbetriebnahme.
Nur die Einhaltung der Bedienungsanweisung gilt als bestimmungsgemäße Verwendung.
Die Bedienungsanweisung ist ständig in unmittelbarer Nähe des Kompressors aufzubewahren.

Bestimmungsgemäße Verwendung:

Dieser Kompressor wurde zum Betrieb von handelsüblichen Airbrush-Apparaten konstruiert.

Beachten Sie auch folgendes:

Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehört auch die ordnungsgemäße Entsorgung verwendeter Betriebsmittel.
Jeder anderweitige Gebrauch, als der in dieser Bedienungsanweisung beschriebene, gilt als nicht bestimmungsgemäß. Konsequenzen hieraus trägt allein der Betreiber.
Es ist nicht zulässig, den Kompressor konstruktiv zu verändern.

Warnhinweise

In dieser Bedienungsanweisung werden Ihnen immer wieder bestimmte Warnhinweise und Absatzformate begegnen. Diese haben folgende Bedeutung:



Achtung: Dieses Symbol weist auf eine Gefahr für Mensch und/oder Maschine hin. Beachten Sie diese Sicherheitshinweise im eigenen Interesse.



Hinweis: Dieses Symbol bezeichnet Anwendungs-Tipps und andere nützliche Informationen.



Hinweis: Dieses Symbol taucht immer dann auf, wenn es um Betriebsstoffe oder Materialien geht, die zum Schutz der Umwelt gesetzeskonform behandelt und entsorgt werden müssen.

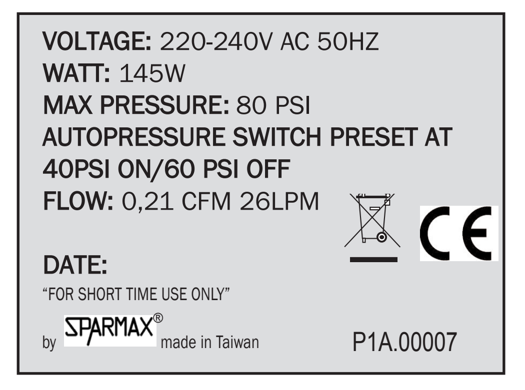
1. Mit einer vorgestellten Ziffer werden Arbeitsschritte gekennzeichnet, die in der vorgegebenen Reihenfolge abzuarbeiten sind.

Gewährleistung

Der Hersteller übernimmt für dieses Produkt gegenüber dem original Käufer für einen Zeitraum von zwei Jahren ab Kaufdatum die Gewährleistung dafür, dass das Produkt zum Zeitpunkt der Lieferung frei von Sachmängeln war. Während der Gewährleistungszeit wird das Produkt bei Vorliegen eines Sachmangels nach Vorlage des Kaufbelegs innerhalb eines vernünftigen Zeitrahmens repariert oder durch ein gleiches oder ein Ersatzmodell ersetzt.
Bei gewerblicher Nutzung des Produktes beträgt die Gewährleistung zwölf Monate ab Kaufdatum.
Weder diese Gewährleistung noch irgendeine andere Gewährleistung oder Garantie, entweder ausdrücklich zugesagt oder anderweitig vorgeschrieben, einschließlich einer Bedingung hinsichtlich der handelsüblichen Qualität oder Eignung für einen bestimmten Zweck, haben über die hier angegebene Gewährleistungszeit hinaus Gültigkeit.

Vor der Erstinbetriebnahme

Gerät auspacken
Bitte stellen Sie nach dem Auspacken sofort sicher, dass der Kompressor keine Transportschäden aufweist. Andernfalls unterlassen Sie bitte die Verwendung des Gerätes und wenden Sie sich an Ihren Händler. Stellen Sie sicher, dass die Netzspannung der Spannungsangabe (Voltage) auf dem Typenschild entspricht.





Hinweis: Möchten Sie das Gerät später wieder transportieren, ist es sinnvoll, das Verpackungsmaterial aufzubewahren und dann wieder zu verwenden.



Hinweis: Sollten Sie das Verpackungsmaterial nicht mehr benötigen, ist es gemäß den geltenden Bestimmungen zu entsorgen.

Gerät auf Vollständigkeit prüfen
Prüfen Sie, ob das Gerät vollständig geliefert wurde.

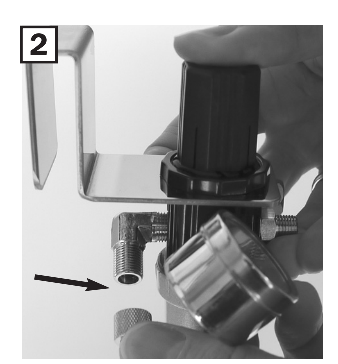
Lieferumfang MB-620: Kompressor, Druckminderer mit Wasserabscheider, Spiralschlauch, Anschluss-Schlauch, 2 Airbrush-Halter, Bedienungsanleitung.

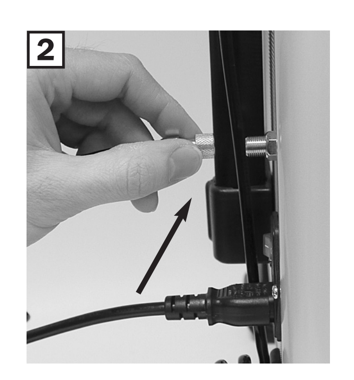
Gerät aufstellen

Stellen Sie den Kompressor in einem gut belüfteten, ausreichend großen Raum auf eine ebene Fläche.

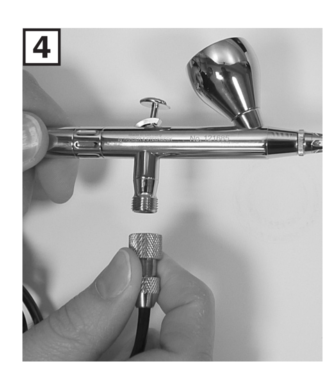
Die Raumtemperatur sollte nicht höher als 35°C sein.

1. Öffnen Sie den oberen Kofferaufsatz. Dort finden Sie inliegend Druckminderer mit Wasserabscheider, Spiralschlauch, Anschluss-Schlauch und die Airbrush--Halter. (ohne Abbildung)
2. Verbinden Sie den Druckminderer mittels Spiral-Schlauch mit dem Kompressor und stecken Sie den Druckminderer auf den Rand des geöffneten Kofferaufsatzes (Abbildung Seite 9, Pos. 4)
3. Stecken Sie den/die benötigten Airbrush-Halter auf den Rand des geöffneten Kofferaufsatzes (ohne Abbildung)
4. Verbinden Sie den Kompressor mittels Schlauch mit dem Airbrush-Apparat.
5. Für das Verbinden eines zweiten Apparates, entfernen Sie die Verschluss-Schraube am Druckminderer und schrauben einen zweiten Schlauch auf









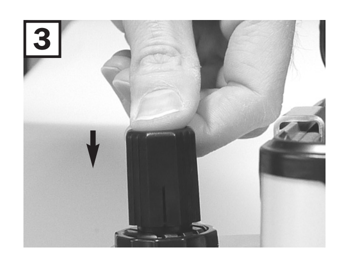
Inbetriebnahme des Kompressors
Schließen Sie den Kompressor an das Stromnetz an und schalten ihn am Netzschalter, Stellung I, ein. Der Kompressor baut seinen Arbeitsdruck auf und stoppt automatisch, wenn sein Höchstdruck erreicht ist (ca. 4 bar). Wird dem Kompressor Luft entnommen und unterschreitet der Luftdruck im Kompressor ca. 3 bar, läuft der Kompressor an bis er wieder seinen Höchstdruck erreicht hat.

Arbeitsdruck einstellen
Der gewünschte Arbeitsdruck kann am Druckregler eingestellt werden. Die Anzeige des Arbeitsdrucks erfolgt am Manometer.

1. Ziehen Sie den Drehknopf nach oben.
2. **Druck erhöhen:** Drehen Sie den Drehknopf im Uhrzeigersinn.
   Druck vermindern: Drehen Sie den Drehknopf gegen den Uhrzeigersinn.
3. Nachdem Sie den gewünschten Arbeitsdruck eingestellt haben, drücken Sie den Drehknopf wieder nach unten.







Umgang mit dem Motorschutzschalter
Sämtliche Kompressoren sind mit einem Motorschutzschalter ausgestattet. Dieser schaltet den Motor bei Überlastung oder Überhitzung selbstständig ab, um das Gerät vor Beschädigung zu schützen. Falls sich der Kompressor während des normalen Betriebs ausschaltet, gehen Sie wie folgt vor:

1. Schalten Sie den Ein-/Aus-Schalter auf 0 („Aus“) und lassen das Gerät ca. 30 Minuten abkühlen

2. Nach ca. 30 Minuten können Sie das Gerät wieder einschalten

3. Kondenswasser aus Tank und Wasserabscheider ablassen

Kompressor ausschalten
Bei längerer Nichtnutzung des Kompressors ist das Gerät auszuschalten.

 **Achtung:** Der Kompressor ist auch auszuschalten, wenn er scheinbar außer Betrieb ist, der Motor also nicht läuft. Das ist dann der Fall, wenn der Motor maximalen Druck aufgebaut und die Automatik geschaltet hat. Der Motor befindet sich in einem „Stand-by-Modus“ und springt sofort wieder an, wenn der Druck unter einen bestimmten Wert fällt.

Um den Kompressor auszuschalten, schalten Sie den Ein-/Aus-Schalter in Stellung 0 („Aus“).

Monatlich Sichtkontrollen durchführen
Führen Sie einmal im Monat eine Sichtkontrolle des Kompressors durch. Achten Sie dabei besonders auf eventuell gelockerte Anschlüsse und Schrauben sowie auf den allgemeinen Zustand der Druckschläuche.

Kondenswasser aus dem Tank ablassen

 **Hinweis:** Austretendes Kondensat ist mit geeigneten Mitteln, beispielsweise einem Lappen, aufzufangen.

Lassen Sie einmal im Monat das Kondenswasser mit der Ablass-Schraube aus dem Tank ab. Dabei muss der Tank unter Druck stehen.
Öffnen Sie dazu einmal kurz die Ablass-Schraube (Seite 9, Pos. 27)

Wasser aus dem Wasserabscheider ablassen

 **Hinweis:** Austretendes Kondensat ist mit geeigneten Mitteln, beispielsweise einem Lappen, aufzufangen.

Einmal monatlich (bei Bedarf öfter) sollten Sie das Kondenswasser aus dem Wasserabscheider ablassen.



Drücken Sie das Ablass-Ventil unter dem Wasserabscheider mit dem Finger nach oben, bis alles Wasser entwichen ist. Wenn Sie das Ablass-Ventil wieder loslassen, schließt es automatisch. Der Tank muss dabei unter Druck stehen.

Technische Daten
Nachfolgend erhalten Sie eine Tabelle mit den Leistungswerten des Kompressors MB-620.

Modell	Spannung Volt	Leistung Watt	Ansaug-leistung Liter	Druck bar	Tank-inhalt Liter	Laut-stärke dB (A) 1m	Gewicht netto kg
MB-620	230/50	145	23-25	4	2,5	52-54	12

Störungstabelle MB-620

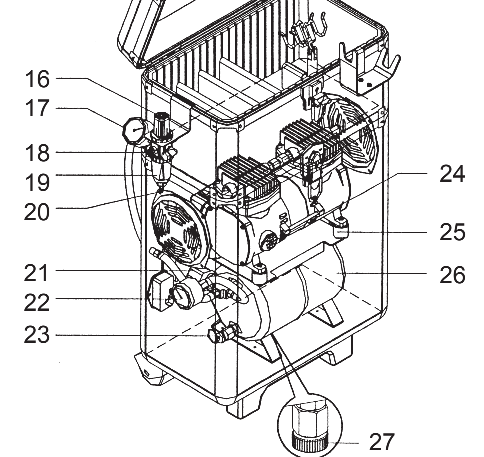
Achtung: Bei Störungen ist der Kompressor unverzüglich stromlos zu machen. Reparaturen dürfen ausschließlich von ausgebildetem und qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.

Störungen	Mögliche Ursachen	Abhilfe
Der Motor des Kompressors springt nicht an	Kein Strom	Sicherung und Stecker prüfen
	Kabelbruch oder lose elektrische Verbindungen	Fachwerkstatt
	Druck im Tank zu hoch, Druckschalter hat abgeschaltet	Luft aus dem Tank ablassen
Kompressor arbeitet, baut aber keinen Druck auf	Anlage ist undicht	Schlauch- und Steckverbindungen auf Undichtigkeit prüfen
Kompressor schaltet während des Betriebes ab	Motor ist zu heiß, Motorschutzschalter hat abgeschaltet	Kompressor ausschalten, Motor abkühlen lassen
Kompressor läuft, ohne dass gearbeitet wird	Anlage ist undicht	Schlauch- und Steckverbindungen auf Undichtigkeit prüfen
Kompressor schaltet nicht ein, wenn Druck unter Minimum steht bzw. schaltet bei max. Druck nicht ab	Druckschalter defekt	Druckschalter durch eine Fachwerkstatt auswechseln lassen
Kompressor wird zu heiß	Raumtemperatur ist zu hoch oder Luftzufuhr ist nicht ausreichend	Für ausreichende Luftzufuhr sorgen
	Kompressor wird zu stark beansprucht	Prüfen, ob Kompressor den Ansprüchen genügt

Hinweis: Die hier aufgeführten Möglichkeiten eventueller Störungsursachen erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

Ausgabe 2011

Teile-Zeichnung MB-620/Part drawing MB-620



01 Stecker/plug
02 Lüftergehäuse/fan cover
03 Manometer Lufttank/
pressure gauge air tank
04 Luftauslass/air outlet
05 Ein-/Ausschalter/on/off switch
06 Griff/handle
07 Lüftergehäuse/fan cover
08 Rad/wheel
09 Airbrush Halter/airbrush holder
10 Airbrush Halter/airbrush holder
11 Tragbarer Koffer/portable suitcase
12 Griff ausziehbar/retractable handle
13 Kompressor/compressor
14 Luftschlauch/airhose
15 Spiralschlauch/spiral air hose
16 Druckminderer (Arbeitsdruck/
pressure regulator (working pressure)
17 Manometer/pressure gauge
18 Luftauslass/air outlet
19 Wasserabscheider/moisture trap
20 Ablassventil/drain valve
21 Druckschalter/auto stop switch
22 Manometer Lufttank/pressure gauge air tank
23 Überdruckventil/safety valve
24 Filtergehäuse/filter cover
25 Gummifuß/rubber stand
26 Lufttank/air tank
27 Ablass Schraube Lufttank/drain valve air tank

Introduction

Preface
This operating manual applies to type MB-620 series compressors. It contains important information on the safe, correct and economical operation of your compressor.

Important safety instructions

Please read the operating manual carefully prior to commissioning and observe the instructions contained therein!
Check for transportation damage. The switch should be in the Off (or 0) position prior to commissioning. Please contact the retailer immediately should deficiencies be detected on the unit. Retain the packaging carton in case warranty repairs should prove necessary. Units will only be accepted by the manufacturer in their original packaging.

The compressor is subject to strict safety standards and its functionality has been thoroughly inspected and tested by the manufacturer at the time of leaving the factory. Please heed the following instructions in this respect.

Children should never be allowed to use the unit.
Never direct the pressure blast towards people or animals.
Never leave the compressor running unsupervised.
Never operate the unit with wet feet and do not touch it with wet hands.
Do not tug on the power cable. The compressor should be activated and deactivated in every case using the push button.
The unit should only be entrusted to a specialised dealer for repairs.
Earthing in compliance with safety standards will ensure the electrical safety of the unit. The manufacturer bears no liability for any subsequent damage, injury or accidents occurring in the absence of correct earthing.
The unit is designed for standard voltage (see technical data lable) and should only be connected to a correctly installed and earthed electrical socket. Voltage should correspond to the voltage specified on the technical data label.
The socket to which the unit is connected should be easily accessible to allow speedy disconnection from the power supply at all times should the need arise.
Unit safety and protective equipment should not be altered or deactivated.
The unit should be disconnected immediately from the mains power supply if unusual noises, odours or malfunctions are detected during operation. A specialised workshop should be contacted if necessary. The machine should only be used when it is in a perfect operating condition again.

Protect the compressor against the effects of cold.
The compressor should never be exposed to rain or water spray.
There is a risk of fire and/or explosion if the unit is sprayed with flammable liquids.
Do not use the compressor near exposed fires. Never touch the cylinder head, cooling ribs or pressure line, as these can reach extremely high temperatures.
Keep highly-flammable objects, materials or nylon away from the compressor.
Do not use the compressor if the power cable is damaged or the electrical power connection does not comply with safety standards.
Ensure that the compressor is located in a well-ventilated room and that the air impeller receives an unhindered supply of air.
Ensure that other persons are only permitted to use the compressor after receiving the necessary instruction.

Environmental protection instructions



The symbol on the product, operating manual or the packaging indicates that this product should not be disposed of in normal household waste at the end of its service life. It should be brought to a collecting point for the recycling of electrical and electronic devices.
Materials should be recycled according to their respective markings. Recycling of old devices or the recycling or other re-use of materials contained therein represents an important contribution to environmental protection.

Please heed the following instructions in your own interest:

Read the operating manual prior to commissioning and before realising maintenance work.
Only adherence to the operating manual is regarded as correct use.
The operating manual should be kept immediately next to the compressor at all times.

Correct use:

This compressor was designed to operate commercially-available airbrush devices.

Please also heed the following:

Correct use also includes the realisation of maintenance work described in this operating manual and correct disposal of operational media utilised.
Any use other than that described in this operating manual is regarded as incorrect. The operator is solely responsible for the consequences of such incorrect use.
Design and constructional changes to the compressor are prohibited.

Warning instructions

You will repeatedly encounter certain warning instructions and paragraph formats in this operating manual. These have the following meaning:



Warning: This symbol indicates a hazard for people and/or the machine.
Always heed these safety instructions in your own interest.



Note: This symbol indicates user tips and other useful information.



Note: This symbol appears repeatedly where operating media or materials are involved that must be handled and disposed of in accordance with legal directions for environmental protection.

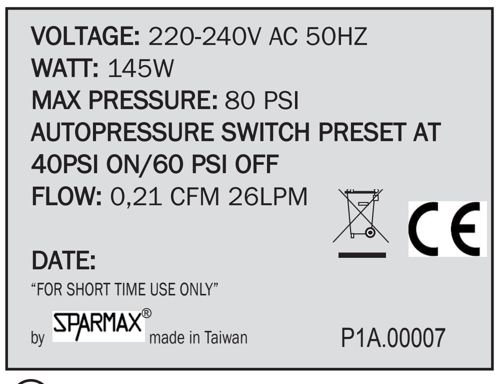
1. Numbered instructions indicate working steps that should be realised in the sequence specified.

Warranty

The manufacturer guarantees the original purchaser that the product was free from material defects at the time of delivery, said warranty applying to this product for a period of two years from the purchase date. In the event of the product exhibiting a material defect during the warranty period, the product shall, where a purchase receipt is produced, be repaired within a reasonable period of time or replaced with an equivalent or replacement model.
The warranty period is twelve months from the purchase date in the case of commercial use of the product.
Neither this warranty nor any other warranty or guarantee, either expressly assured or otherwise specified, including a condition with regard to commercial quality or suitability for a particular purpose, has validity beyond the warranty period stipulated.

Prior to initial commissioning

Unpacking the unit
Check the unit for any transportation damage after unpacking the compressor.
Or else do not use the compressor.
Check the voltage on the technical data label.





Note: It is sensible to retain packaging materials for future use should you wish to transport the unit again at a later date. The covering cap should also be retained for future transportation purposes.





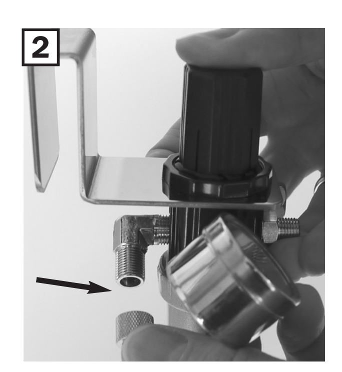
Note: Packaging material should be disposed of in accordance with valid regulations if it is no longer required.

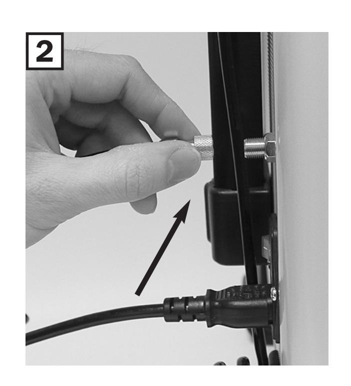
Checking the integrity of the unit
Check to ensure that the unit has been delivered in its entirety. In addition to the compressor, the scope of delivery encompasses the following components:
compressor, pressure regulator with water separator, spiral hose, connection hose, 2 airbrush holders, operating manual.

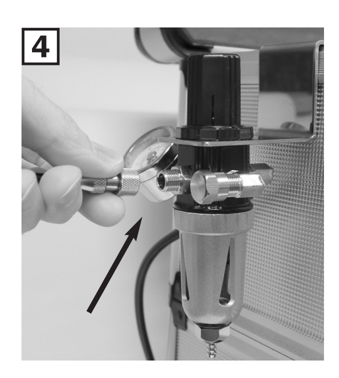
Unit installation

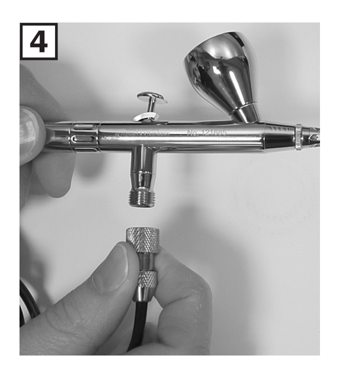
Install the compressor on a level surface in a well-ventilated room with adequate space.
Room temperature should not exceed 35°C.

1. Open the upper part of the case. This contains the pressure regulator with water separator, spiral hose, connection hose and the airbrush holders (not illustrated).
2. Connect the pressure regulator to the compressor using the spiral hose and attach the pressure regulator to the edge of the opened upper part of the case (illustration on page 9, item 4)
3. Attached the required airbrush holder(s) to the edge of the opened upper part of the case (not illustrated)
4. Connect the compressor to the airbrush instrument using the hose.
5. To connect a second instrument, remove the plug screw on the pressure regulator and screw in a second hose





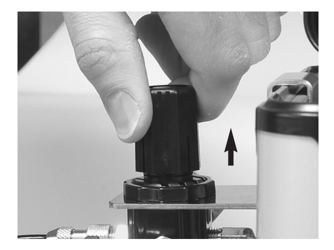
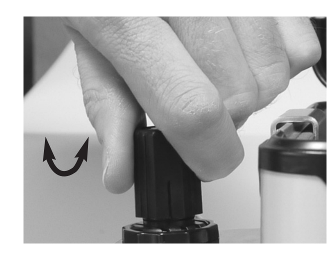
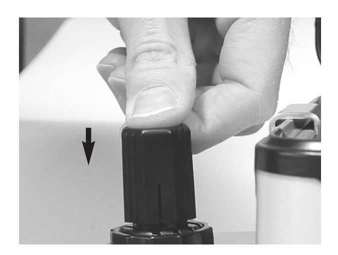




Beginning of operation
Connect the compressor to the power supply system. Turn the on/off switch to I (on)
The compressor is fitted with an automatic shut-off switch. The shut-off switch automatically deactivates the motor after it has built up the maximum pressure required.
The motor is automatically reactivated when the pressure reaches three bar in the event of air being removed from the pressure tank.

Setting the working pressure
The desired working pressure can be set with the pressure regulator. The working pressure is indicated on a pressure gauge

1. Pull the knob upwards.
2. **Increasing the pressure:** Turn the knob in a clockwise direction.
   Reducing the pressure: Turn the knob in an anticlockwise direction.
3. Push the knob downwards again after the desired working pressure has been set.

Motor circuit breaker switch
All compressors are fitted with a motor circuit breaker. This automatically deactivates the motor in the event of overloading or overheating to protect the unit against damage.
Proceed as follows in the event of the compressor being switched off during normal operation:

1. Turn the on/off switch to 0 ("OFF") and allow the unit to cool for approx. 30 minutes.
2. The unit can be switched on again after approx. 30 minutes.
3. Drain condensation water from the tank and water separator

Deactivating the compressor
The unit should be deactivated if the compressor is not used for a longer period of time.

 **Warning:** The unit should be deactivated if it appears not to be operating (i.e. the motor is not running). This is the case if the motor has built up the required maximum pressure and the automatic shut-off switch has been triggered. The motor is in standby mode and activates immediately again if the pressure drops below a particular value.

Turn the on/off switch to the 0 position ("OFF") to deactivate the unit.

Maintenance work
The following maintenance work should be realised at the recommended intervals to increase the service life of your compressor.

Monthly
Carry out visual inspection
Carry out a visual inspection of the unit once a month. Ensure in particular that no connections or screws have loosened and examine the general condition of pressure hoses.

Draining condensate water from the tank



Note: Condensate emerging from the unit should be removed with a suitable medium (e.g. a cloth).

Drain condensate water from the tank once a month by releasing the drainage screw. The tank should be under pressure during this procedure.
Open the drainage cock once for this purpose (page 9, item 27)

Draining water from the water separator



Note: Condensate emerging from the unit should be removed with a suitable medium (e.g. a cloth).

Condensate water should be drained from the water separator once a month (or more often if necessary).



Push the knob in, holding it depressed until the water has drained out. After the water has been drained off loose the knob. The knob close the water separator autonomous. The tank should be under pressure during this procedure.

Technical data
The following is a table of performance values of individual compressor types.

Model	Voltage Volt	Power Watt	Suction capacity litre	Pressure bar/psi	Tank capacity litre	Noise level dB (A) 1m	Weight net kg
MB-620	230/50	145	23-25	4/60	2.5	52-54	12

Fault table MB-620

Warning: The unit should be de-energised immediately in the event of a malfunction. Repairs should only be entrusted to trained and qualified skilled personnel.

Malfunctions	Possible causes	Remedy
The compressor motor does not start	No power	Check fuse and plug
	Cable breakage or loose electrical connections	Specialist workshop
	Pressure in tank too high, pressure switch triggered	Release air from tank
Compressor running, but does not build up pressure	Covering cap has not been removed from the suction pipe	Remove covering cap
Compressor deactivates during operation	Motor is too hot, motor circuit breaker triggered	Deactivating compressor, allow motor to cool
Compressor running, but work is not realised	Unit is leaking	Check hose and snap connections for leaks
Compressor does not start by if pressure is below minimum or does not deactivate at max. pressure	Pressure switch defective	Have pressure switch replaced specialist workshop
Compressor becomes too hot	Room temperature too high or air supply is inadequate	Ensure that air supply is adequate
	Compressor excessively overloaded	Check whether compressor is suitable for load



Note: No claim is made to the completeness of the possible malfunctions listed here.

Inleiding

Voorwoord
Deze handleiding geldt voor de compressoren van de modelserie MB-620. Ze bevat belangrijke informatie over hoe de compressor veilig, vakkundig en economisch kan worden gebruikt.

Belangrijke veiligheidsinstructies

Lees voor de ingebruikname de handleiding zorgvuldig door en neem de daarin gegeven instructies in acht!
Controleer of er geen transportschade is. De schakelaar moet zich voor de ingebruikname in de off- resp. 0-stand bevinden. Mocht de compressor gebreken vertonen, neem dan a.u.b. onmiddellijk contact op met uw verkoper. Bewaar de verpakkingsdoos voor een eventuele reparatie onder garantie. De compressoren worden door de fabrikant alleen in de originele verpakking geaccepteerd.

De compressor is aan strenge veiligheidsnormen onderworpen en wordt door de fabrikant bij het verlaten van de productievestiging streng gecontroleerd op zijn correcte werking. Neem daarom de volgende voorschriften in acht.

Het gebruik van de compressor door kinderen is verboden.
De drukstraal mag nooit op personen of dieren worden gericht.
Laat de lopende compressor nooit alleen achter.
Schakel de compressor nooit in met natte handen of voeten.
Gebruik voor het in- en uitschakelen de schakelaar, niet de netstekker.
Een aarding in overeenstemming met de veiligheidsnormen garandeert de elektrische veiligheid van de compressor. Mocht de voorgeschreven aarding niet aanwezig zijn, dan stelt de fabrikant zich niet aansprakelijk voor eventuele schade of ongevallen.
De compressor is ontworpen voor de op het typeplaatje vermelde bedrijfsspanning en mag uitsluitend op een correct geïnstalleerde en gezekerde contactdoos worden aangesloten. De spanning moet overeenstemmen met de op het etiket met technische gegevens aangegeven spanning.
De contactdoos waarop de compressor wordt aangesloten, moet goed toegankelijk zijn, zodat de compressor indien nodig te allen tijde snel van de stroomtoevoer kan worden losgekoppeld.
Veiligheids- en beschermingsvoorzieningen van de compressor mogen niet veranderd of buiten werking gesteld worden.
Mochten tijdens het bedrijf van de compressor abnormale geluiden, geuren of storingen optreden, dan dient de compressor onmiddellijk van het net te worden losgekoppeld. Indien nodig dient een specialist te worden geraadpleegd. Pas als de compressor zich weer in onberispelijke toestand bevindt, mag hij weer in gebruik worden genomen.
Laat de compressor uitsluitend door een specialist repareren.
Bescherm de compressor tegen koude.
De compressor mag nooit aan regen of een waterstraal worden blootgesteld.
Bij het verstuiven van brandbare vloeistoffen bestaat brand- en/of explosiegevaar.
Gebruik de compressor niet in de buurt van vuur.
Raak noch de cilinderkop, noch de koelribben of de drukleiding aan, want deze kunnen zeer hoge temperaturen bereiken.
Breng geen licht ontvlambare voorwerpen, stoffen of nylon in de buurt van de compressor.
Zorg ervoor dat anderen de compressor uitsluitend na ontvangst van de benodigde instructies gebruiken.

Informatie m.b.t. milieuzorg



Het symbool op het product, de handleiding of de verpakking wijst erop dat dit product aan het einde van zijn levensduur niet met het gewone huishoudelijke afval mag worden verwijderd. Het moet worden afgeleverd bij een inzamelpunt voor de recycling van elektrische en elektronische apparaten.
De materialen zijn volgens hun kenmerking recyclebaar. Met het hergebruik, de materiaalrecycling of andere vormen van recycling van oude apparaten levert u een belangrijke bijdrage in de milieuzorg.

Neem in uw eigen belang de volgende punten in acht!

Lees de handleiding voor de ingebruikname.
Alleen de naleving van de handleiding geldt als beoogd gebruik.
De handleiding dient permanent in de directe omgeving van de compressor te worden bewaard.

Beoogd gebruik

Deze compressor werd geconstrueerd voor gebruik met normale airbrushspuiten.

Neem tevens het volgende in acht:

Tot het beoogd gebruik behoort ook de correcte verwijdering van de gebruikte bedrijfsmiddelen in overeenstemming met de voorschriften.
Elk ander dan het in deze handleiding beschreven gebruik geldt als oneigenlijk. Voor eventuele consequenties hiervan draagt de gebruiker de volle verantwoordelijkheid.
Het is niet toegestaan de compressor constructief te veranderen.

Waarschuwingen

In deze handleiding zult u regelmatig bepaalde waarschuwingen en een specifieke alineaopmaak aantreffen. Deze hebben de volgende betekenis:



Let op: Dit symbool duidt op een gevaar voor mens en/of machine.
Neem deze veiligheidsinstructie in acht in uw eigen belang.



Opmerking: Dit symbool kenmerkt gebruikstips en andere nuttige informatie.



Instructie: Dit symbool duikt op, wanneer het om bedrijfsstoffen of materialen gaat, die ter bescherming van het milieu conform de wettelijke voorschriften moeten worden verwijderd.

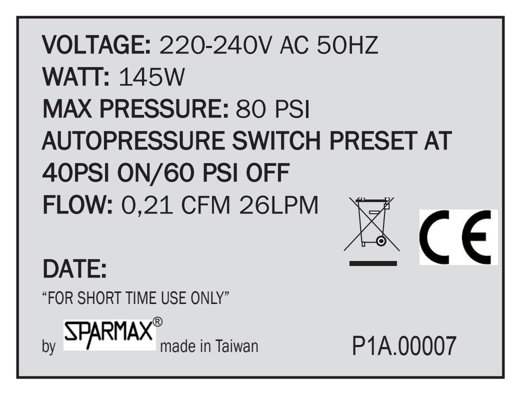
1. Met een voorafgaand cijfer worden werkstappen gekenmerkt die in de voorgeschreven volgorde moeten worden uitgevoerd.

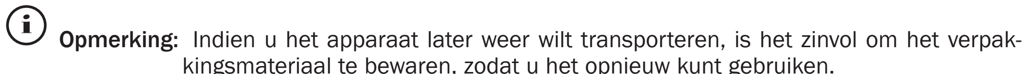
Garantie

De fabrikant garandeert de koper dat dit product op het moment van de levering vrij is van gebreken. Tijdens de garantieperiode van twee jaar vanaf de aankoopdatum wordt een product dat toch gebreken vertoont, na overlegging van het aankoopbewijs binnen een redelijke termijn gerepareerd of door een identiek of vervangend model vervangen. Als het product voor commerciële doeleinden wordt gebruikt, bedraagt de garantieperiode twaalf maanden vanaf de aankoopdatum.
De hier vermelde garantieperiode geldt voor deze garantie en iedere andere garantie of waarborg, zij het uitdrukkelijk toegezegd of op een andere manier voorgeschreven, inclusief voorwaarden m.b.t. goede handelskwaliteit of geschiktheid voor een bepaald doeleinde.

Voor de eerste ingebruikname

Het apparaat uitpakken.
Controleer direct na het uitpakken of de compressor geen transportschade vertoont. Indien dit het geval is, neem het apparaat dan a.u.b. niet in gebruik en richt u tot uw verkoper. Verzeker u ervan dat de netspanning overeenstemt met de op het typeplaatje aangegeven spanning (voltage).





Opmerking: Indien u het apparaat later weer wilt transporteren, is het zinvol om het verpakkingsmateriaal te bewaren, zodat u het opnieuw kunt gebruiken.

Instructie: Mocht u het verpakkingsmateriaal niet meer nodig hebben, dan dient het in overeenstemming met de geldende bepalingen te worden verwijderd.

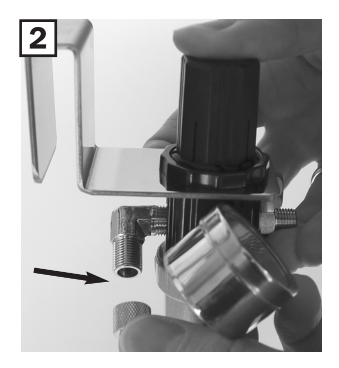
Apparaat op volledigheid controleren
Controleer of het apparaat volledig werd geleverd.

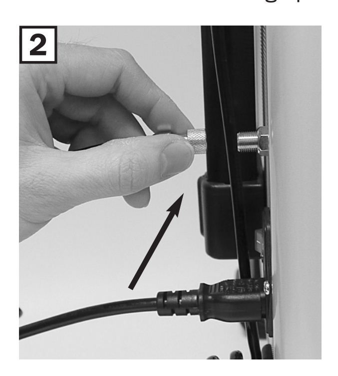
Leveringsomvang MB-620: compressor, drukregelaar met waterafscheider, spiraalslang, aansluitslang, 2 airbrushhouders, gebruikshandleiding.

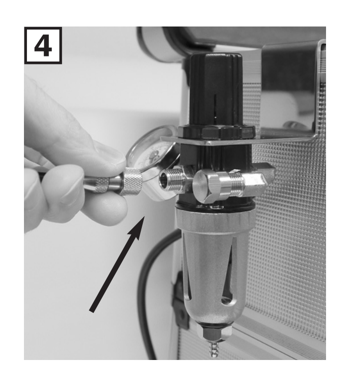
Apparaat opstellen

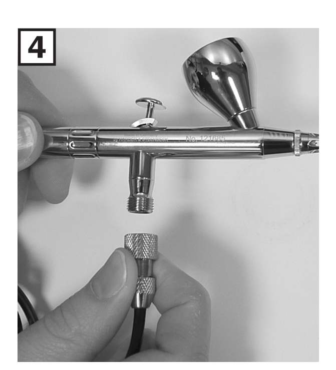
Plaats de compressor op een vlakke ondergrond in een goed geventileerde, voldoende grote ruimte. De ruimtetemperatuur mag niet meer dan 35 °C bedragen.

1. Open de opzetkoffer. Daarin vindt u de drukregelaar met de waterafscheider, de spiraalslang, de aansluitslang en de airbrushhouders (geen afbeelding).
2. Sluit de drukregelaar met behulp van de spiraalslang aan op de compressor en steek de drukregelaar op de rand van de open opzetkoffer (afbeelding pagina 24, pos. 4).
3. Steek de benodigde airbrushhouder(s) op de rand van de open opzetkoffer (geen afbeelding).
4. Sluit de compressor met behulp van een slang aan op het airbrushapparaat.
5. Om een tweede apparaat aan te sluiten, verwijdert u de schroefstop op de drukregelaar en schroeft u daar een tweede slang op vast.





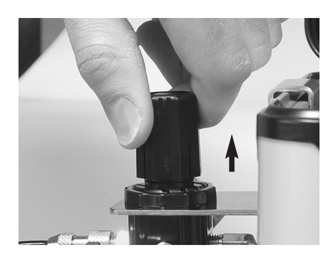
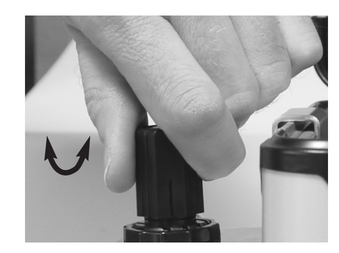
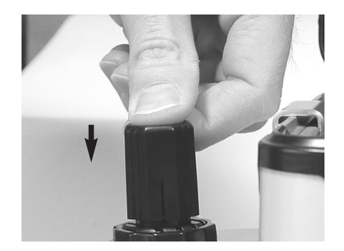




Ingebruikname van de compressor
Sluit de compressor op het stroomnet aan en schakel hem via de netschakelaar in (stand I). De compressor bouwt zijn werkdruk op en stopt automatisch als de maximumdruk is bereikt (ca. 4 bar). Wordt de compressor lucht ontnomen en onderschrijdt de luchtdruk in de compressor ca. 3 bar, dan start de compressor weer, tot hij zijn maximumdruk opnieuw heeft bereikt.

Werkdruk instellen
De gewenste werkdruk kan aan de drukregelaar worden ingesteld. De indicatie van de werkdruk gebeurt aan de manometer.

1. Trek de draaiknop uit.
2. **Druk verhogen:** draai de draaiknop met de klok mee.
   Druk verminderen: draai de draaiknop tegen de klok in.
3. Als u de gewenste werkdruk hebt ingesteld, drukt u de draaiknop weer in.

Omgang met de motorveiligheidsschakelaar
Alle compressoren zijn met een motorveiligheidsschakelaar uitgerust. Deze schakelt de motor bij overbelasting of oververhitting automatisch uit, om het apparaat tegen schade te beschermen.
Als de compressor tijdens het normale bedrijf wordt uitgeschakeld, gaat u als volgt te werk:

1. Schakel de aan/uit-schakelaar op 0 ("uit") en laat het apparaat ca. 30 minuten afkoelen

2. Na ca. 30 minuten kunt u het apparaat weer inschakelen

3. Condenswater uit het reservoir en de waterafscheider aftappen

Compressor uitschakelen
Bij langer niet-gebruik van de compressor dient het apparaat te worden uitgeschakeld.



Let op: De compressor dient tevens te worden uitgeschakeld, als hij schijnbaar buiten werking is, dus wanneer de motor niet loopt. Dit is het geval, als de motor de maximale druk heeft opgebouwd en automatisch werd uitgeschakeld. De motor bevindt zich dan in een "stand-bymodus" en slaat weer aan zodra de druk onder een bepaalde waarde daalt.

Om de compressor uit te schakelen, schakelt u de aan/uit-schakelaar in de stand 0 ("uit").

Maandelijks visuele controle uitvoeren
Voer eenmaal per maand een visuele controle van de compressor uit. Let daarbij vooral op eventueel losgekomen aansluitingen en schroeven alsmede op de algemene toestand van de drukslangen.

Condenswater uit de tand aflaten

 **Instructie:** Weglopend condensaat moet met geschikte middelen, bijvoorbeeld een vod, worden opgevangen.

Laat eenmaal per maand het condenswater met behulp van de uitlaatschroef uit de tank af. Daarbij moet de tank onder druk staan. Open daartoe eenmaal kort de uitlaatschroef. (Pagina 24, pos. 27)

Water uit de waterafscheider aflaten

 **Instructie:** Weglopend condensaat moet met geschikte middelen, bijvoorbeeld een vod, worden opgevangen.

Eenmaal per maand (indien nodig vaker) moet u het condenswater uit de waterafscheider aflaten.



Druk de aflaathendel onder de waterafscheider met de vinger naar boven, tot al het water is weggelopen. Als u de aflaathendel weer loslaat, sluit hij automatisch weer af. De tank moet daarbij onder druk staan.

Technische gegevens
Onderstaand vindt u een tabel met de prestatiewaarden van de compressor MB-620.

Model	Spanning volt	Vermogen watt	Aanzuig-vermogen liter	Druk bar	Tank-inhoud liter	Geluids-sterkte dB (A) 1m	Gewicht netto kg
MB-620	230/50	145	23-25	4	2,5	52-54	12

Storingstabel MB-620

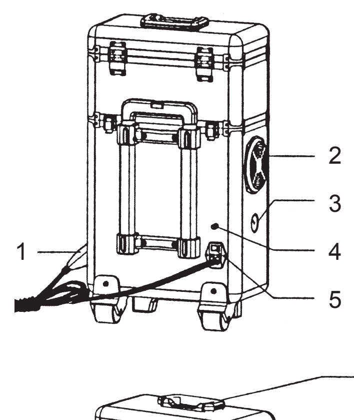


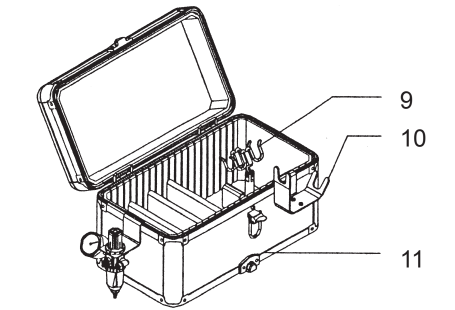
Let op: Bij storingen dient de compressor onverwijld stroomloos te worden gemaakt. Reparaties mogen uitsluitend door opgeleid en gekwalificeerd vakpersoneel worden uitgevoerd.

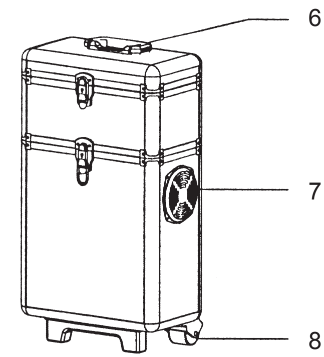
Storingen	Mogelijke oorzaken	Oplossing
De motor van de compressor slaat niet aan	Geen stroom	Zekering en stekker controleren
	Kabelbreuk of losse elektrische verbindingen	Reparateur
	Druk in de tank te hoog, drukschakelaar heeft uitgeschakeld	Lucht uit de tank aflaten
Compressor werkt, maar bouwt geen druk op	Installatie is ondicht	Slang- en steekverbindingen op ondichtheid controleren
Compressor schakelt tijdens het werk uit	Motor is te heet, motorveiligheids-schakelaar heeft uitgeschakeld	Compressor uitschakelen, motor laten afkoelen
Compressor loopt, zonder dat er gewerkt wordt	Installatie is ondicht	Slang- en steekverbindingen op ondichtheid controleren
Compressor schakelt niet in, als de druk onder het minimum daalt of schakelt niet uit bij maximale druk	Drukschakelaar defect	Drukschakelaar door een reparateur laten vervangen
Compressor wordt te heet	Ruimtetemperatuur is te hoog of luchttoevoer is niet voldoende	Voor voldoende luchttoevoer zorgen
	Compressor wordt te sterk belast	Controleer of de compressor aan de eisen voldoet

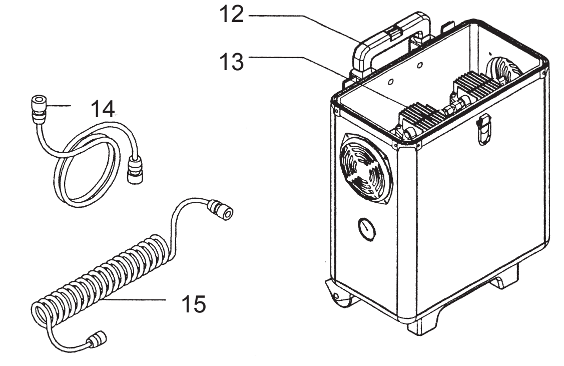
Opmerking: De hier opgesomde mogelijkheden van eventuele storingsoorzaken maken geen aanspraak op volledigheid.

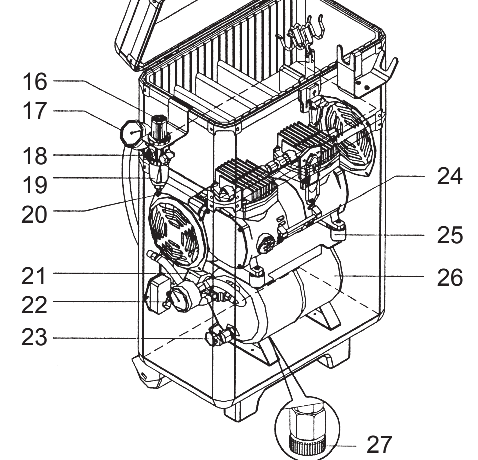
Deel Tekening/Del Betekning











1 Stekker/Kontakt
2 Ventilatorkast/Fläkthus
3 Manometer luchtreservoir/ Manometer lufttank
4 Luchtuitlaat/Luftutlopp
5 Aan-uitknop/På-/avbrytare
6 Greep/ Handtag
7 Ventilatorkast/ Fläkthus
8 Wiel/Hjul
9 Airbrushhouder/ Airbrushhållare
10 Airbrushhouder/ Airbrushhållare
11 Draagbare koffer/Bärbar väska
12 Uittrekbare greep/Utdragbart handtag
13 Compressor/Kompressor
14 Luchtslang/Luftslang
15 Spiraalslang/Spiralslang
16 Drukregelaar (werkdruk)/ Tryckutjämnare (arbetstryck)
17 Manometer/Manometer
18 Luchtuitlaat/Luftutlopp
19 Waterafscheider/Vattenavskiljare
20 Aftapventiel/Tömningsventil
21 Drukschakelaar/Tryckbrytare
22 Manometer luchtreservoir/Manometer lufttank
23 Overdrukventiel/Övertrycksventil
24 Filterafdekking/Filterhus
25 Rubbervoet/ Gummifot
26 Luchtreservoir/ Lufttank
27 Aftapschroef luchtreservoir/Tömningsskruv lufttank

Inledning

Förord
Den här bruksanvisningen gäller för kompressorer i typserierna MB-620. Den innehåller viktig information hur kompressorn kan användas säkert, korrekt och ekonomiskt.

Viktig säkerhetsinformation

Läs noggrant igenom bruksanvisningen och beakta anvisningarna innan kompressorn tas i bruk!
Kontrollera att det inte finns några transportskador. Brytaren måste vara i Off- resp. 0-positionen innan kompressorn tas i bruk. Om maskinen skulle ha något fel, vänd dig utan dröjsmål till din försäljare . Spara förpackningskartongen för en eventuell garantireparation. Maskinerna accepteras endast av tillverkaren i originalförpackningen.

Kompressorn uppfyller stränga säkerhetsnormer och funktionssäkerheten kontrolleras ingående av tillverkaren innan den lämnar fabriken. Beakta därför följande föreskrifter.
Låt endast en fackhandlare reparera utrustningen.
Starta aldrig maskinen med blöta eller bara fötter och ta aldrig på den med blöta händer.
Dra inte i nätkabeln utan koppla alltid på och av kompressorn med tryckbrytaren.
Lämna aldrig kompressorn utan uppsikt när den är igång.
Det är förbjudet för barn att använda maskinen.
Skydda kompressorn mot kyla.
Jordning som uppfyller säkerhetsnormerna garanterar den elektriska säkerheten för maskinen. Om jordningen inte skulle vara enligt föreskrifterna ansvarar inte tillverkaren för eventuella skador eller olyckor.
Maskinen är konstruerad för gängse nationell driftspänning och får endast drivas via ett korrekt installerat och säkrat uttag. Spänningen måste uppfylla den spänning som anges i tekniska data på etiketten.
Uttaget som maskinen är kopplad till måste vara lätt att komma åt, så att det vid behov alltid går snabbt att koppla bort maskinen från strömförsörjningen.
Maskinens säkerhets- och skyddsanordningar får inte ändras eller sättas ur funktion.
Om ovanliga ljud, lukter eller störningar skulle inträffa när maskinen används, skall maskinen kopplas bort från elnätet direkt. Vid behov skall en fackverkstad anlitas. Först när maskinen är i felfritt skick får den användas igen.

Se till att kompressorn är i ett välventilerat rum och att lufttillförseln till ventilatorhjulet är fri.
Kompressorn får aldrig utsättas för regn eller vattenstrålar.
Sprejas brännbara vätskor finns brand- och/eller explosionsfara.
Använd inte kompressorn i närheten av eld. Berör inte cylinderlocket, kylflänsarna eller tryckledningen, eftersom de kan bli mycket varma.
Inga lättantändliga föremål, ämnen eller nylon får komma i närheten av kompressorn.
Använd inte kompressorn om nätkabeln är skadad eller om strömanslutningen inte uppfyller säkerhetsnormerna.
Tryckstrålen får aldrig riktas mot personer eller djur.
Se till att andra personer använder kompressorn först efter att de har fått de instruktioner som krävs.

Miljöinformation



Symbolen på produkten, bruksanvisningen eller förpackningen informerar om att den här produkten inte får avfallshanteras i de vanliga hushållssoporna när den en gång har använts färdigt. Den måste lämnas in till ett återvinningsställe för elektrisk och elektronisk utrustning.
Materialen kan återvinnas enligt märkningen. Återvinning/återanvändning av materialen eller andra former av återanvändning av förbrukad utrustning är viktigt för miljöns skull.

För din egen skull - beakta följande punkter:

Läs bruksanvisningen innan du börjar använda utrustningen.
Endast att följa bruksanvisningen gäller som avsedd användning.
Bruksanvisningen skall alltid förvaras direkt i närheten av kompressorn.

Avsedd användning:

Den här kompressorn har konstruerats för att driva gängse airbrush-apparater.

Vänligen beakta också följande:

Till avsedd användning hör också korrekt avfallshantering av använda drivmedel.
All annan slags användning än den som beskrivs i den här bruksanvisningen gäller som icke avsedd.
Konsekvenserna från detta står uteslutande av användaren för.
Det är inte tillåtet att ändra kompressorn konstruktionsmässigt.

Varningsinformation

I den här bruksanvisningen finns återkommande varningsinformation och styckeformat. De har följande betydelse:



Se upp: Den här symbolen informerar om en fara för människa och/eller maskin.

Beakta den här säkerhetsinformationen för din egen skull.

Observera: Den här symbolen betecknar tips för användning och annan användbar information.



Observera: Den här symbolen dyker alltid upp när det handlar om drivmedel eller material, som måste behandlas och avfallshanteras enligt lagen för att skydda miljön.

1. Med en siffra framför markeras arbetssteg, som skall göras i den angivna ordningen.

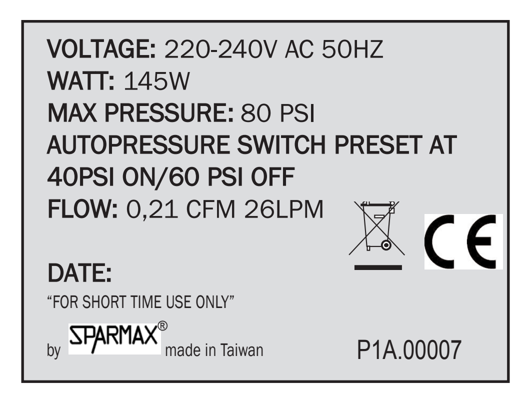
Garanti

Tillverkaren ger garanti på den här produkten åt den ursprungliga köparen för en tid på två år fr.o.m. inköpsdatumet avseende att produkten inte hade några sakskador vid tidpunkten för leveransen. Under garantitiden repareras produkten inom en rimlig tidsram eller ersätts mot en likadan modell eller ersättningsmodell om sakskada föreligger, inköpsbevis måste uppvisas.
Vid kommersiellt nyttjande av produkten gäller garantin tolv månader från inköpsdatumet.
Varken den här garantin eller någon annan slags garanti, antingen uttryckligen utlovad eller på annat sätt föreskriven, inklusive ett villkor gällande gängse kvalitet och lämplighet för ett specifikt syfte, gäller utöver den här angivna garantitiden.

Före första användningen

Packa upp maskinen

Säkerställ att kompressorn inte har några transportskador direkt efter att den har packats upp. Låt bli att använda kompressorn om den har transportskador och vänd dig till din handlare. Säkerställ att nätspänningen motsvarar spänningsangivelsen (Voltage) på typskylten.





Observera: Om du vill transportera maskinen igen senare, är det lämpligt att spara förpackningsmaterialet för att använda det då.



Observera: Om du inte skulle behöva förpackningsmaterialet längre, skall avfallshanteringen skötas enligt de gällande bestämmelserna.

Kontrollera att maskinen är komplett

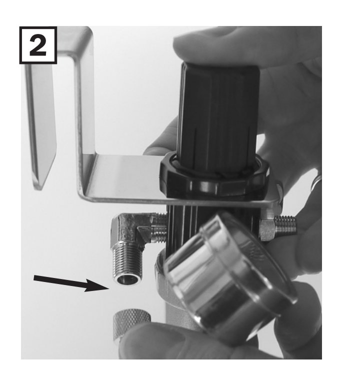
Kontrollera om maskinen har levererats komplett.

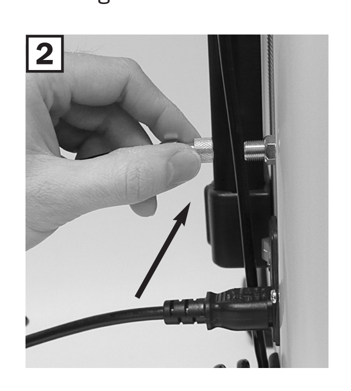
Leveransen omfattar för MB-620: Kompressor, tryckutjämnare med vattenavskiljare, spiralslang, anslutningsslang, 2 airbrushhållare, bruksanvisning.

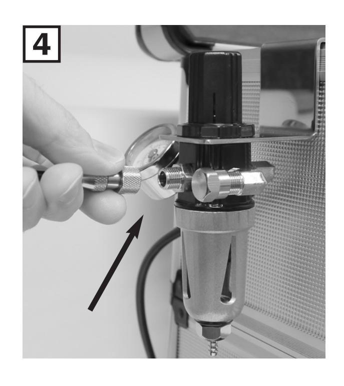
Ställa upp maskinen

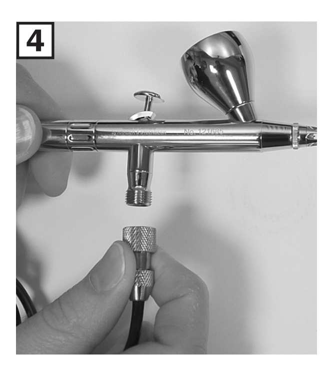
Ställ kompressorn i ett välventilerat, tillräckligt stort utrymme på en jämn yta.
Rumstemperaturen bör inte vara högre än 35°C.

1. Öppna den övre väskpåsatsen. Där hittar du tryckutjämnaren med vattenavskiljare, spiralslang, anslutningsslang och airbrushhållarna. (utan bild)
2. Koppla samman tryckutjämnaren med hjälp av spiralslangen med kompressorn och sätt fast tryckutjämnaren på kanten av den öppnade väskpåsatsen (bild sida 24, pos. 4)
3. Sätt fast den/de airbrushhållare som behövs på kanten av den öppnade väskpåsatsen (utan bild)
4. Koppla samman kompressorn med hjälp av slangen med airbrush-apparaten.
5. För att koppla till en andra apparat, ta bort låsskruven på tryckutjämnaren och skruva på en andra slang





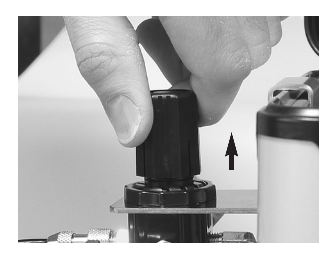
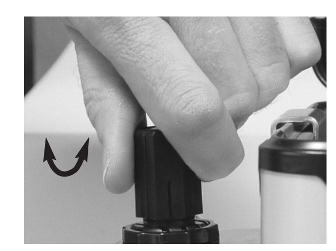
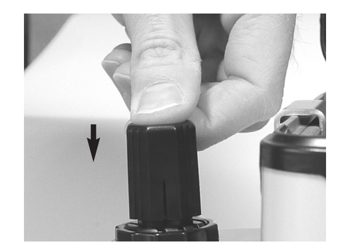




Börja använda kompressorn
Anslut kompressorn till strömnätet och koppla på den med nätbrytaren, position I. Kompressorn skapar arbetstrycket och stoppar automatiskt när maxtrycket har uppnåtts (ca. 4 bar). Tas luft från kompressorn och lufttrycket i kompressorn underskrider ca. 3 bar, startar kompressorn tills maxtrycket har uppnåtts igen.

Ställa in arbetstryck
Det önskade arbetstrycket kan ställas in med tryckreglaget. Arbetstrycket anges på manometern.

1. Dra vridknappen uppåt.
2. **Öka trycket:** Vrid vridknappen medurs.
   Minska trycket: Vrid vridknappen moturs.
3. När du har ställt in det önskade arbetstrycket, trycker du vridknappen nedåt igen.

Hantera motorskyddsbrytaren
Samtliga kompressorer är utrustade med en motorskyddsbrytare. Den kopplar från motorn automatiskt vid överbelastning eller överhettning för att skydda maskinen mot skador.
Om kompressorn kopplar från under den normala driften, gör på följande sätt:

1. Koppla till-/frånbrytaren till 0 ("från") och låt maskinen svalna ca. 30 minuter

2. Efter ca. 30 minuter kan du sätta på maskinen igen

3. Töm ut kondensvatten från tanken och vattenavskiljaren

Koppla från kompressorn
Om kompressorn inte används under en längre tid skall den kopplas från.



Se upp: Kompressorn skall även kopplas från om den inte tycks vara igång, dvs. motorn går inte. Detta är fallet när motorn har skapat maximalt tryck och automatiken har kopplat. Motorn är i ett "standbyläge" och går igång direkt igen när trycket faller under ett visst värde.

För att koppla från kompressorn kopplar du till-/frånbrytaren till läge 0 ("från").

Visuella kontroller varje månad
Genomför en visuell kontroll av kompressorn en gång i månaden. Var extra observant på anslutningar och skruvar som kan sitta löst plus den allmänna statusen för tryckslangarna.

Tömma ut kondensvatten från tanken



Observera: Kondensat som kommer ut skall samlas upp på lämpligt sätt, exempelvis med en trasa.

Töm ut kondensvatten från tanken med avtappningsskruven en gång i månaden. Det måste finnas tryck i tanken.
Öppna då avtappningsskruven kort en gång. (Sida 24, pos. 27)

Tömma ut vatten från vattenavskiljaren



Observera: Kondensat som kommer ut skall samlas upp på lämpligt sätt, exempelvis med en trasa.

En gång i månaden (vid behov oftare) bör du tömma ut kondensvattnet från vattenavskiljaren.



Tryck avtappningsspaken under vattenavskiljaren uppåt med fingret tills allt vatten har kommit ut. När du släpper avtappningsspaken igen, stängs den automatiskt. Det måste finnas tryck i tanken.

Tekniska data
Nedan finns en tabell med prestandavärdena för kompressorn MB-620.

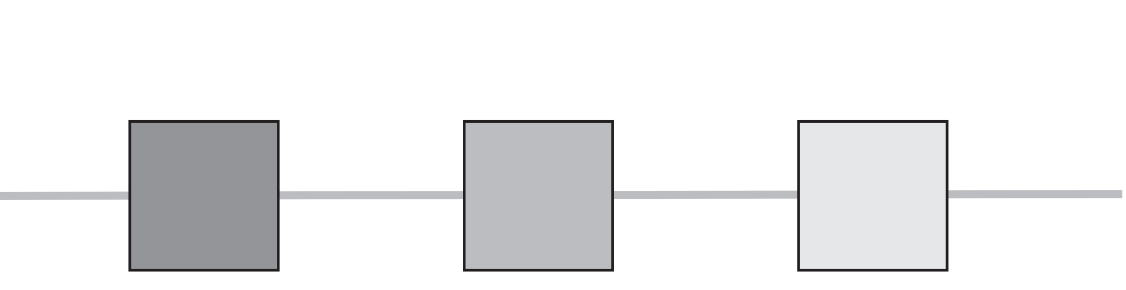
Modell	Spänning Volt	Effekt Watt	Insugnings-effekt liter	Tryck bar	Tank-innehåll liter	Buller-nivå dB (A) 1m	Vikt netto kg
MB-620	230/50	145	23-25	4	2,5	52-54	12

Störningstabell MB-620

Se upp: Vid störningar skall strömmen kopplas bort direkt från kompressorn. Reparationer får endast genomföras av utbildad och kvalificerad fackpersonal.

Störningar	Möjliga orsaker	Åtgärd
Kompressorns motor startar inte	Ingen ström	Kontrollera säkring och kontakt
	Kabelbrott eller lösa elektriska förbindelser	Fackverkstad
	För högt tryck i tanken, tryckbrytaren har kopplat från	Töm ut luft från tanken
Kompressorn arbetar men skapar inget tryck	Anläggningen är otät	Kontrollera om slang- och kontaktförbindelser är otäta
Kompressorn kopplar från under driften	Motorn är för het, motorskydds-brytaren har kopplat från	Koppla från kompressorn, låt motorn svalna
Kompressorn går utan att arbete utförs	Anläggningen är otät	Kontrollera om slang- och kontaktförbindelser är otäta
Kompressorn kopplas inte på när trycket är under minimum vid max. tryck	Tryckbrytare defekt	Låt en fackverkstad resp. kopplar inte från byta ut tryckbrytaren
Kompressorn blir för varm	Rumstemperaturen är för hög eller lufttillförseln inte tillräcklig	Se till att lufttillförseln är tillracklig
	Kompressorn belastas för mycket	Kontrollera om kompressor uppfyller kraven

Observera: Vi gör inte anspråk på att de listade möjligheterna till eventuella störningsorsaker är fullständiga.



Vertrieb über Harder & Steenbeck GmbH & Co. KG
Hans-Böckler-Ring 37, 22851 Norderstedt, Deutschland
www.harder-airbrush.de

Art. Nr. 91044, EAN Code 4039868004512